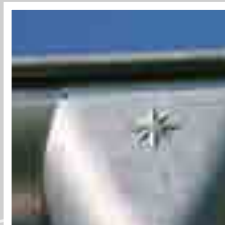




SIPHONS ABLÄUFE

327 x 164(185)

Ø 110/100/
90/75



255

490

HL Vihmaveetrapid

17. Vihma kanalisatsioon

DN110
17



HL Vihmaveetrapid

Projekteerimise ja paigaldamise põhiteave

▲ Tänapäevaste kaldkatustega majades on tähtsamaid süsteeme vihmavee süsteem. Tavaliselt koosneb vihmavee äravool kolmest põhielemendist: kogumissüsteemist (rennid, kanalid ja kogumissüsteemid), nende transpordisüsteemist ja puhastussüsteemist. Siin kirjeldatakse ainult esimest süsteemi- sademevee kogumine ja ühendamine välise kanalisatsiooniga. Kui sademevee torudest voolab vesi otse sillutisse (või pinnasesse), siis kahjustab see maja fassaadi, hävitab vundamenti ja suurendab maja hüdrostaatilist koormust. Kuidas neid kahte süsteemi korralikult ühendada? Siin on mõned näpunäited selle probleemi lahendamiseks.

▲ Suvel ummistavad äravoolusüsteemi langevad puulehed ja muu praht, samuti mõjutavad äravoolu temperatuurimuutused. Katuse hooldus hõlmab kontrolli, kahjustuste

avastamist, saasteainete kogumist, veekanalite puhastamist, kõigi ühenduste tiheduse kontrollimist ja defektide kõrvaldamist. See on maja kasutamisel tavapärane. Lisaks on tähtis ka välises äravoolusüsteemis defektide tuvastamine ja õigeaegne kõrvaldamine. Tuleb jälgida, et see oleks kergesti ligipääsetav.

▲ Katuse hooldamine hõlmab kontrolli, kahjustuste avastamist, saasteainete kogumist, vee puhastamist, kõigi ühenduste tiheduse kontrollimist ja defektide kõrvaldamist. See on oluline tavapärase maja kasutuselevõtu jaoks. Sellest hoolimata on vaja jälgida ja õigeaegselt eemaldada saasteained, mis muudavad vee äravoolu raskeks.

▲ Kui vihmavee äravool on ühendatud hoone reovee kanalisatsiooniga (nt kanalisatsioonitorustikus), on vaja tagada külmakindel kaitse lõhna leviku vastu.

▲ Väljavõtte määrusest ONormB2501 Ehitise välisküljele paigaldatud vihmaveetorud tuleb ühendada vihmavee äravoolutrapiga. Trapp peab olema nähtaval kohal.

Kohaldatavad standardid ja määrad

ÖNorm B2501Hoone äravool
DIN 1986-100Hoonete
reoveesüsteemid
EN 12056Hoonete
isepuhastuvad äravoolusüsteemid

Läbilaskevõime: 11l/s.
Suurendab realaiust üle 50%!



Katke ja sulgege
Tehasetihenditega trepp
vähendab lõhna
sissepääsu.
Ühenduse loomine
reovesi



Uus väljalaskeava koos
ekstsentrilise ühendusega
Ø80, 100 või 120mm.



Uut tüüpi laiemi lehesõel
koos ülevooluelemen-
diga. Kui lehesõel on
täidetud lehtedega, tagab
ülevooluelement vee
äravoolu.



Universaalne
ühendus DN110/125
äravoolusüsteemiga



Uue käepidemega on
luuki puhastamiseks lihtne
avada.



Muhvühendus:
ekstsentriline,
horisontaalsuunas
reguleeritav. 50 mm
kõrgune ühendus, mis
toimib äravoolutoru



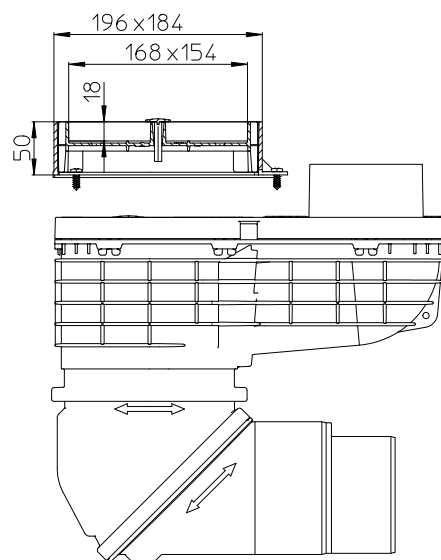
Vihmaveetrapp – HL600NHO

Kui äravoolusüsteem kulgeb hoone sees ja horisontaalne väljund on maapinnast allpoole, saab kasutada vihmaveetrappi HL600NHO. Selle trapi konstruktsioon vastab kõigi HL-i uut tüüpi vihmaveetrappidele, aga lisaks on sel horisontaalne ühendus DN110.



Dekoratiivkate vihmaveetrapile - HL600i Sobib kõigi pinnakatetega

Uue dekoratiivkate HL600i (eraldi) saab trapi HL600N koos kasutades mistahes dekoratiivkattega varjata. Kate sobib erinevate viimistlusmaterjalidega täitmiseks.



Vihmaveetrapp – HL600N - Paigaldusjuhend



1. Paigaldage vihmatrapp.



2. Valige ühendustoru, mis vastab vihmaveetoru läbimõõdule ja paigaldage see trappi.



3. Ühendage vihmaveetoru.



4. Kohandage kanalisatsioonitoru suunda ja nurka.



5. Ühendage vihmaveetoru DN110 otse DN125-toruga lõigates ära DN110 ühenduse



6. Paigaldage pinnakate. Trapp on paigaldatud.

Vihmaveetrappi - HL600N - hooldus ja puhastamine



1. Lehed ja muu praht kogunevad lehesõelale.



2. Avage puhastusluuk.



3. Tõmmake lehesõel välja ja puhastage.

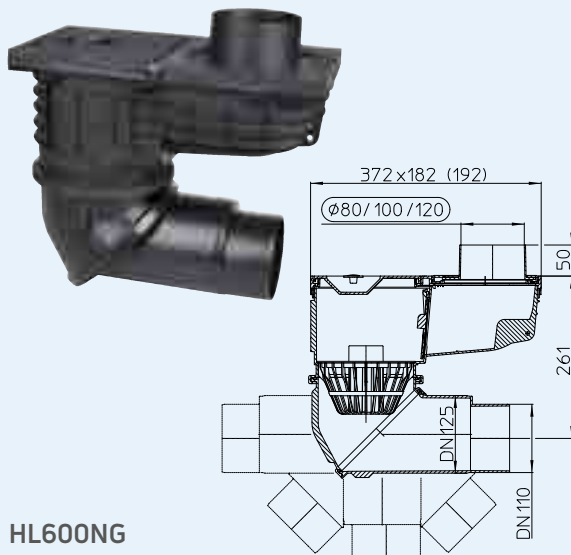
HL vihmaveetrapid - Andmed

HL600N Suure läbilaskevõimega vihmaveetrapp kahe pöördeühendusega
HL600NG sama, mis HL600N, aga kahe malmühendusega

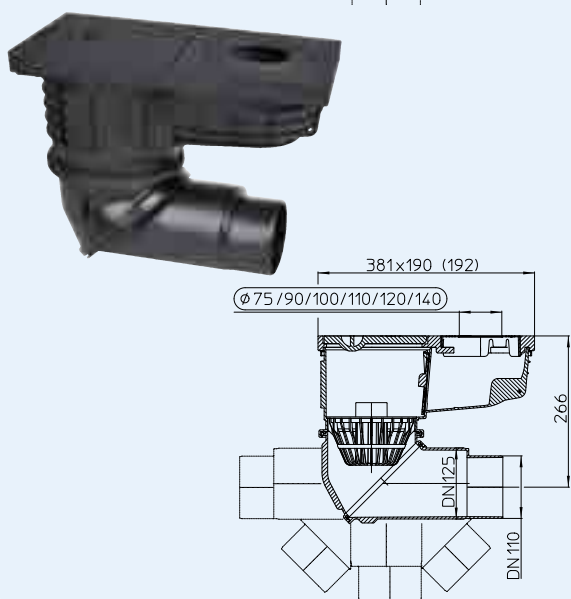
Andmed

Ühendus	DN100: 10l/s DN125: 11l/s
Materjal	HL600N: PP HL600NG: PP/Malm
Ühendus	Veetorudega DN80, DN100, DN120
Väljund	vertikaalselt 0° kuni 90° pööratav, horisontaalselt 0° kuni 360° pööratav
Haisulukk	Mehaaniline
Standard	DIN 12056, Önorm B 2501
Soovitatud	Plastiktorude ühendamiseks lehesõel ülevooluelemendiga
Komplektis	Toruühendused Ø80, 90, 120mm torudega kummitihendiga
Lisateave	Väljundit on võimalik 360° pöörata.

HL600N



HL600NG



HL600N

HL600NG

HL0600N.1E



HL0600N.11E



HL0600N.2E



HL0600N.4E



HL0600N.3E

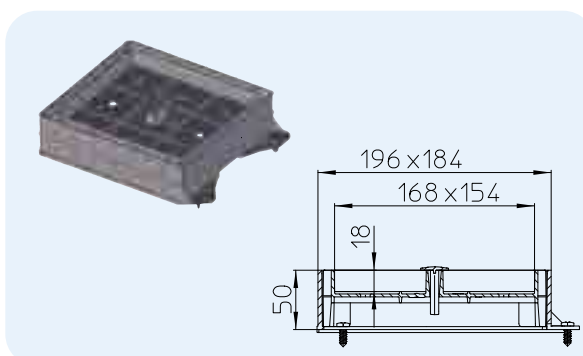


HL-Nr.	Mõõdud	Rest	Kaal	EAN	Tk/pakend
600N	DN110/125	PP	1627 g	+044122	1
600NG	DN110/125	Malm	8800 g	+044696	1

HL601i Vihmaveetrapi dekoratiivkate

Andmed

Materjal	PP
Kõrgus	5 cm
Soovitatud	Killustiku, dekoratiivkivide, plaatide või muu materjaliga täitmiseks



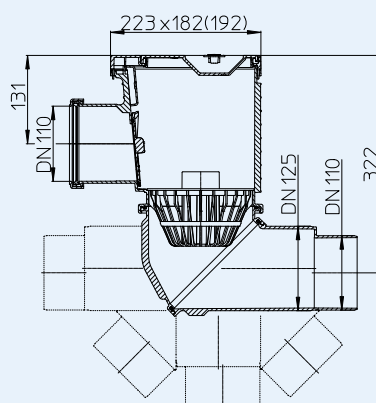
HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
601i	196x184 mm	328 g	+044191	1

HL600NHO Horisontaalsisendiga vihmaveetrapp hoonesisese vihmaveetoruga ühendamiseks
HL600NGHO sama, mis HL600NHO, aga malmist nähtavate osadega

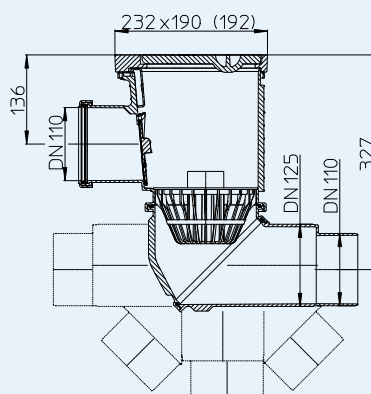
Andmed

Ühendus	DN100: 10l/s DN125: 11l/s
Materjal	HL600NHO: PP HL600NGHO: PP/Malm
Ühendus	DN110
Väljund	vertikaalselt 0° kuni 90° pööratav, horisontaalselt 0° kuni 360° pööratav
Haisulukk	Mehaaniline
Standard	DIN 12056, Önorm B 2501
Soovitatud	Vihmaveetorudega ühendamiseks
Komplektis	lehesõel ülevooluelement, puhastusluuk, kummitihend
Lisateave	Väljundit saab reguleerida 360°

HL600NHO



HL600NGHO



HL600NHO HL600NGHO

HL0600N.2E



HL0600N.4E



HL0600N.3E

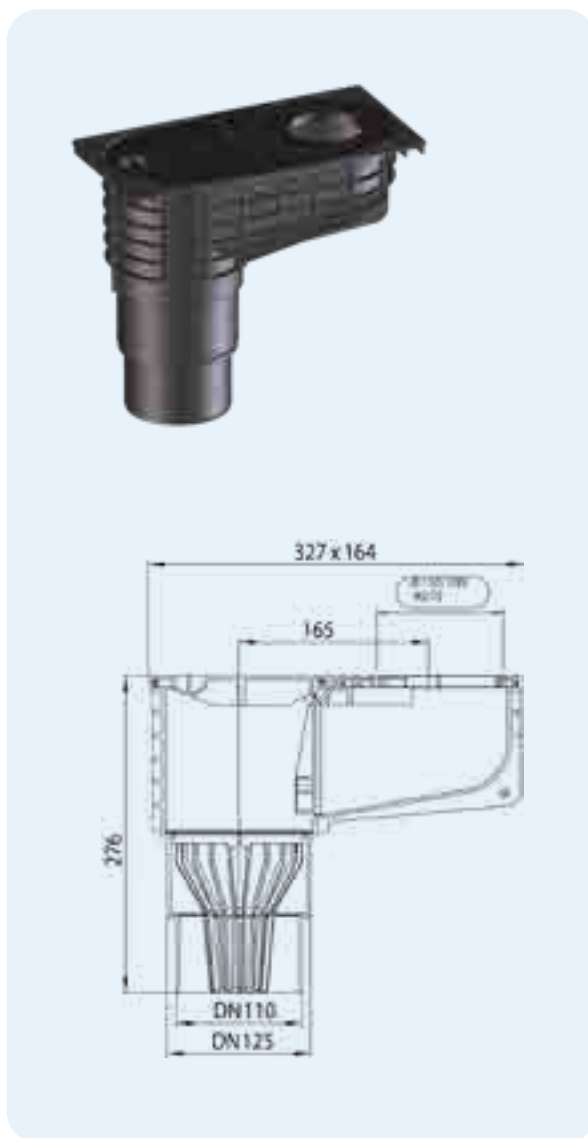


HL-Nr.	Möödud	Rest	Kaal	EAN	Tk/pakend	
600NHO	DN110/125	PP	1556 g			1
600NGHO	DN110/125	Malm	6400 g			1

HL660/2, HL660/2-80 Vihmaveetrapp HL660E Vihmaveetrapp

Andmed

Läbilaskevõime	6,6 l/s
Materjal	PP
Ühendus	DN110/125
Väljund	Vertikaalne
Haisulukk	Mehaaniline
Standard	DIN 19560
Soovitatud	Ühendus muhviga plastiktoruga
Komplektis	HL660/2: lehesõel, puhastusluuk, tihendusrõngas: Ø75, 90, 100 ja 110 mm HL660/2-80: lehesõel, puhastusluuk, tihendusrõngas Ø80, 100 ja 110 mm. HL660E: lehesõel, puhastusluuk, tihendusrõngas: Ø75-120 mm



HL660E



HL0600.10E

HL660/2-80



DN 80

DN 100

DN 110

HL660/2



DN 75

DN 90

DN 100

DN 110

HL0600.1E



HL0600.02E



HL0600.4E



HL0600.3E



HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
660/2	DN110/125	800 g	+011902	1
660/2-80	DN110/125	800 g	+012626	1
660E	DN110/125	800 g	+029556	1